

## برنامه پیشنهادی انتخاب دروس برای دانشجویان دوره کارشناسی مهندسی دریا-کشتی سازی

ترم هشتم		ترم هفتم		ترم ششم		ترم پنجم		ترم چهارم		ترم سوم		ترم دوم		ترم اول	
واحد	درس	واحد	درس	واحد	درس	واحد	درس	واحد	درس	واحد	درس	واحد	درس	واحد	درس
۲	درس تخصصی انتخابی	۳	طراحی کشتی	۳	ریاضیات مهندسی	۲	مکانیک سیالات ۲	۳	مبانی کامپیوتر	۳	معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی عمومی ۲	۳	ریاضی عمومی ۱
۲	درس تخصصی انتخابی	۲	هیدرو دینامیک کشتی ۲	۳	هیدرو دینامیک کشتی ۱	۲	هیدرو استاتیک کشتی	۳	مکانیک سیالات ۱	۳	دینامیک	۳	استاتیک	۳	فیزیک عمومی ۱
۳	درس تخصصی انتخابی	۱	آز هیدرو استاتیک کشتی	۳	ساختمان کشتی ۱	۳	تحلیل سازه ها	۲	مقاومت مصالح ۲	۳	مقاومت مصالح ۱	۳	فیزیک عمومی ۲	۳	زبان فنی مهندسی
۳	درس تخصصی انتخابی	۲	مهندسی دریایی ۱	۳	ماشینهای محرکه ۱	۲	ترمودینامیک ۲	۳	ترمودینامیک ۱	۲	مبانی مهندسی برق ۱	۱	آز فیزیک عمومی ۱	۲	شناخت کشتی
۳	درس تخصصی انتخابی	۳	ساخت کشتی	۲	تکنولوژی جوشکاری	۲	انتقال حرارت	۳	علم مواد	۱	آز مبانی برق ۱	۱	تربیت بدنی ۲	۱	تربیت بدنی ۱
				۳	ارتعاشات	۲	محاسبات عددی	۲	طراحی اجزاء ماشین ۱	۱	آز فیزیک عمومی ۲	۲	درس عمومی	۲	درس عمومی
				۱	آز انتقال حرارت	۱	آز مکانیک سیالات	۱	آز مقاومت مصالح	۳	درس عمومی	۲	زبان تخصصی	۲	درس عمومی
۱	کارآموزی ۱			۲	درس عمومی	۲	درس عمومی	۱	کارگاه موتور	۱	کارگاه ریخته گری	۳	شیمی عمومی	۲	رسم فنی ۱
۱	کارآموزی ۱	۳	پروژه			۲	درس عمومی			۱	کارگاه جوشکاری				
۱۵		۱۷		۲۰		۱۹		۱۸		۱۸		۱۸		۱۸	

<<به برخی توصیه ها و تاکیدات در صفحه بعد (در فایل) و یا در پشت صفحه (در نسخه کاغذی) توجه کنید.>>

## توصیه ها و تاکیدات:

📌 تنها دروس ترم ۷ و ۸ در بندر عباس ارائه می شوند.

📌 درس "ریاضی عمومی ۱" می بایست با کوشش فراوان در **ترم اول** تحصیلات کارشناسی گذرانیده شود، تا بتوان بر اساس آن درس کلیدی و مهم "استاتیک" را در **ترم دوم** انتخاب نمود. به زنجیره های درسی معرفی شده در بند بعد توجه کنید.

📌 در انتخاب به موقع و گذراندن موفقیت آمیز و با افتخار دروس زیر که به طور زنجیره ای به یکدیگر مربوط می شوند، توجه ای ویژه مبذول دارید:

- استاتیک ← مقاومت مصالح ۱ ← مقاومت مصالح ۲ ← تحلیل سازه ها ← ساختمان کشتی و یا
- استاتیک ← دینامیک ← مکانیک سیالات ۱ ← مکانیک سیالات ۲ و هیدرواستاتیک ← هیدرودینامیک ۱ ← هیدرودینامیک ۲ و یا
- ترمودینامیک ۱ ← ترمودینامیک ۲ و انتقال حرارت ← ماشینهای محرکه ۱ ← مهندسی دریایی ۱

📌 دروس کارگاهی و آزمایشگاهی را می بایست در تهران بگذرانید.

📌 دروس تخصصی انتخابی متعددی در بندر عباس ارائه می شوند. به دلیل ماهیت کلیدی برخی از آنها از جمله دروس طراحی کشتی، ساخت کشتی، هیدرودینامیک ۲، مهندسی دریایی ۱، توصیه می شود که این دروس را قطعاً و در ترم هفتم انتخاب نمایید.

📌 پروژه و یا پایان نامه خود را می بایست پس از گذراندن ۱۰۵ واحد از ۱۴۰ واحد برنامه درسی دوره کارشناسی، ثبت نام کرده و موضوع و محتوای آن را به تصویب شورای گروه مهندسی کشتی سازی برسانید.

📌 کارآموزی ۱ و کارآموزی ۲ را می توانید با یکدیگر و ترجیحاً در یک کارخانه و یا مجتمع وابسته به صنایع دریایی بگذرانید. دروس مذکور را هم می توانید در طول ترم و هم در طی تابستان اخذ کنید.